

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2025/2026			
Nazwa przedmiotu	TELEMEDYCYNĄ I E-ZDROWIE		
	TELEMEDICINE AND E-HEALTH		
Kategoria przedmiotu	Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej		C
Kod przedmiotu	P_I_A.25.2.Telem i E-zdr		
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo		
Forma studiów	Stacjonarne		
Poziom studiów	Studia I stopnia		
Rok studiów	I	Semestr studiów:	I
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1		
Język wykładowy	Polski		
Koordynator przedmiotu	mgr inż. Mateusz Ptak		
Prowadzący przedmiot	mgr inż. Mateusz Ptak		

Forma nakładu pracy studenta/Forma aktywności		
Forma zajęć	Liczba godzin w planie	Forma zaliczenia *wpisz symbol
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim:		
Ćwiczenia audytoryjne (ĆwA)	30	Z/O
*Z-zaliczenie; Z/O-zaliczenie z oceną; E-egzamin		

OPIS przedmiotu/MODUŁU:	
Cele i założenia przedmiotu	Wyposażenie studentów w wiedzę dotyczącą telemedycyny, programu e-zdrowie i systemów informatycznych wykorzystywanych w opiece zdrowotnej oraz umiejętności ich wykorzystywania w pracy pielęgniarstwiej
Wymagania wstępne do przedmiotu	Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu informatyki i obsługi komputera.

<u>MODUŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</u>		
<u>Kod modułowego efektu uczenia się</u>	<u>Treść modułowego efektu uczenia się</u>	<u>Metody weryfikacji efektu uczenia się</u>
<u>WIEDZA</u>		
W zakresie wiedzy student zna i rozumie:		
C.W52.	systemy telemedyczne i e-zdrowia oraz ich znaczenie dla usprawnienia udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym świadczeń pielęgniarstwiej;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
C.W53.	rodzaje systemów telemedycznych z uwzględnieniem podziału na systemy synchroniczne i asynchroniczne;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna

C.W54.	narzędzia techniczne wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
C.W55.	zakres i zasady udziału pielęgniarki w udzielaniu świadczeń zdrowotnych przy użyciu systemów telemedycznych i e-zdrowia.	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
<u>UMIEJĘTNOŚCI</u>		
W zakresie umiejętności student potrafi:		
C.U78.	stosować narzędzia wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia;	wykonanie zadania, odpowiedź ustna, obserwacja nauczyciela
C.U79.	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi teleinformatycznych do gromadzenia danych;	wykonanie zadania, odpowiedź ustna, obserwacja nauczyciela
C.U80.	wspierać pacjenta w zakresie wykorzystywania systemów teleinformatycznych do samoopieki w stanie zdrowia i stanie choroby.	wykonanie zadania, odpowiedź ustna, obserwacja nauczyciela
<u>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</u>		
W zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:		
K01	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną	ocena nauczyciela, obserwacja 360
K02	przestrzegania praw pacjenta;	ocena nauczyciela, obserwacja 360
K05	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	ocena nauczyciela, obserwacja 360

TREŚCI MERYTORYCZNE przedmiotu/MODUŁU:							
	Ćwiczenia audytoryjne (ĆwA)						
	SEMESTR	I	II	III	IV	V	VI
	LICZBA GODZIN (L)	30	-	-	-	-	-
	RAZEM	30					
semestr I							
LP	Zakres tematyczny	Odniesienie zakresu tematycznego do konkretnego modułowego efektu uczenia się					
1.	Systemy informacji w ochronie zdrowia i ich zastosowanie	C.W52. – C.W55. C.U78. – C.U80. K01. K02. K05					
2.	Telemedycyna w pielęgniarstwie	C.W52. – C.W55. C.U78. – C.U80. K01. K02. K05					
3.	E-zdrowie i inne rozwiązania informatyczne w pracy pielęgniarki/pielęgniarza	C.W52. – C.W55. C.U78. – C.U80. K01. K02. K05					

4.	Zarządzanie informacją, ochrona danych – wybrane zagadnienia	C.W52. – C.W55. C.U78. – C.U80. K01. K02. K05
5.	Cyfryzacja w ochronie zdrowia	C.W52. – C.W55. C.U78. – C.U80. K01. K02. K05
6.	Elektroniczna dokumentacja medyczna w praktyce pielęgniarstwa	C.W52. – C.W55. C.U78. – C.U80. K01. K02. K05

Metody dydaktyczne	- wykład konwersatoryjny, - wykład audiowizualny, - dyskusja - pokaz - instruktaż - multimedialne - technologie IT
SPOSOBY OCENY: F - Formułująca P - Podsumowująca F1. Obecność na zajęciach F2. Aktywność na zajęciach i/lub odpowiedź ustna F3. Ocena wykonanego zadania - mini-CEX (mini-clinical examination) F4. Ocena pracy pisemnej i/lub ocena odpowiedzi ustnej/pisemnej na 3 pytania P. Test pisemny	

OBciążENIE PRACĄ STUDENTA	
Forma aktywności	Liczba godzin
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
Nakład pracy studenta	0
suma	30
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1

ZALICZENIE PRZEDMIOTU - PRZEDMIOT KOŃCZY SIĘ ZALICZENIEM NA OCENĘ	
Ćwiczenia audytoryjne (ĆwA)	Podstawę do uzyskania zaliczenia na ocenę (Z/O) stanowi: - obecność 100%; potwierdzona wpisem na liście obecności, - aktywny udział w ćwiczeniach (włączanie się do dyskusji inicjowanej przez wykładowcę, przejawianie zainteresowania zagadnieniami omawianymi w trakcie ćwiczeń), - poprawne, ocenione pozytywnie wykonanie zadania z zakresu treści odnoszących się do efektów uczenia się z dziedziny umiejętności, wykonane przez studenta w czasie trwania ćwiczeń, - poprawna, oceniona pozytywnie odpowiedź ustna na 3 pytania z zakresu treści odnoszących się do efektów uczenia się z dziedziny wiedzy i umiejętności, zadane studentowi w czasie trwania ćwiczeń. <u>Brak zaliczenia (nzal) stanowi:</u> - obecność mniej niż 100%, - bierny udział w ćwiczeniach,

	• naganna postawa (brak respektowania czasu trwania ćwiczeń, zajmowanie się sprawami innymi, nie związanymi z ćwiczeniami: śledzenie stron internetowych, używanie telefonu komórkowego, czytanie książki itp., przejawianie zachowań zmuszających wykładowcę do przerwania ćwiczeń), • brak pozytywnej oceny z wykonanego zadania, • brak pozytywnej oceny z odpowiedzi na zadane pytania.
--	---

KRYTERIA OCENY ODPOWIEDZI USTNEJ			Skala ocen odpowiedzi ustnej w odniesieniu do ilości uzyskanych punktów	
Lp.	KRYTERIA	Liczba punktów		
			bardzo dobry	16
1.	Zasób wiadomości, zrozumienie tematu.	0-5	dobry plus	15
2.	Aktualność wiedzy z zakresu poruszanego tematu.	0-5	dobry	13-14
3.	Zastosowanie prawidłowej terminologii.	0-3	dostateczny plus	11-12
4.	Spójność konstrukcji wypowiedzi.	0-3	dostateczny	9-10
	RAZEM:	16 pkt	niedostateczny	<8

KRYTERIA OCENY TESTU		
bardzo dobry	(5,0) bdb	powyżej 91 % poprawnych odpowiedzi
dobry plus	(4,5) db plus	81 – 90 % poprawnych odpowiedzi
dobry	(4,0) db	71 – 80 % poprawnych odpowiedzi
dostateczny plus	(3,5) dst plus	66 – 70 % poprawnych odpowiedzi
dostateczny	(3,0) dst	60 – 65 % poprawnych odpowiedzi
niedostateczny	(2,0) ndst	poniżej 60% poprawnych odpowiedzi

WYKAZ LITERATURY	
LITERATURA PODSTAWOWA	
1.	Kilańska D., Grabowska H., Gaworska-Krzemińska A. e-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie. PZWL Wydawnictwo lekarskie. Warszawa 2018.
2.	Systemy informatyczne NFZ. EWUŚ, Portal świadczeniodawcy, DILO, AP-KOLCE, eZWM.
3.	Systemy informatyczne: IKP, Profil Zaufany, EPLOZ (UEOZ), ZUS - PUE
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
1.	Nyczaj K. Wasilewski D. Elektroniczna dokumentacja medyczna po zmianach – z uwzględnieniem regulacji o ochronie danych osobowych (RODO) + CD. Wiedza i praktyka. Warszawa 2018.
2.	Jackowski M. Ochrona danych medycznych. RODO w ochronie zdrowia. Wolters Kluwer. Warszawa 2018.

Podpis koordynatora przedmiotu/MODUŁU: